

LNK-LU-350-N

RADIOENLACES 180 ó 300 Mbps BANDA 5GHz

Alta capacidad: 300 Mbps brutos

Ancho de canal seleccionable

Control preciso de latencia

OFDM con modulación adaptativa

Full-outdoor IP67 y ultra bajo consumo

Conector N



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LNK-LU-350-N es el radioenlace PiP de gama profesional de Albentia Systems en la banda libre de 5GHz. El equipo ofrece una capacidad neta de 180 Mbps y bruta de 300 Mbps, permitiendo un mayor aprovechamiento del espectro y reutilización de frecuencias.

Este equipo dispone de control automático de potencia (ATPC) que permite un despliegue óptimo de la red, la reutilización de frecuencias próximas y evita interferencias. Esta nueva solución incorpora potentes mecanismos para garantizar una comunicación fiable. Incluye, asimismo, autenticación, ARQ, cifrado AES128 y una robusta modulación adaptativa, así como mecanismo de detección de errores.

Su elevada velocidad de procesamiento lo convierte en una solución óptima para aplicaciones profesionales en tiempo real, como VoIP o transporte de vídeo.

APLICACIONES

- Bridges inalámbricos
- Sistemas de backhaul de redes de acceso o celulares
- Radioenlaces de acceso corporativo
- Radioenlaces profesionales de transporte de vídeo
- Aplicaciones profesionales



Especificaciones técnicas

PARÁMETROS RADIO

Rango de frecuencias	5150-5915MHz
Modulación	OFDM, MIMO 2x2 IEEE 802.11n
Ancho de banda de canal	40 / 20 MHz
Modulación adaptativa	BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM
FEC	Reed-Solomon y convolucional
Método de duplexación	TDD (Multiplexación por división en el tiempo)
División uplink/downlink	Dinámica
Antena	Conector N
Sensibilidad	-94 dBm / -72 dBm
P.I.R.E.	5150 - 5250 MHz 23dBm 5250 - 5350 MHz 30dBm 5470 - 5725 MHz 30dBm 5725 - 5850 MHz 36dBm

GESTIÓN

Interfaces de gestión	HTTP / HTTPS / SSH / SFTP SNMPv1/2/3
-----------------------	--------------------------------------

FUNCIONALIDADES DE LA RED

Funcionalidad de red capa 2	Bridging (802.1), VLAN (802.1q), ISL, MPLS
Funcionalidad de red capa 3	N/A
Interfaz de datos	10/100/1000 Base-T

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	330 x 220 x 110 mm (embalado)
Peso	2,3 kg (herraje incluido)
Alimentador PoE (no incluido)	Entrada 100-240VAC 50/60Hz, salida 48VDC (Opción Entrada DC 10-30 VDC ó 36-72 VDC)
Consumo de potencia	< 10 W (100% tráfico)
Rango de temperatura operación	De -30 °C a +55 °C (ambiente)

TRÁFICO Y THROUGHPUT

Máxima tasa de transferencia bruta	300 Mbps
Tráfico Ethernet agregado	180 Mbps
Máximo PPS	60000
SopORTE de ARQ	Sí
Cifrado	AES128

ESTÁNDARES

Protocolo	Propietario
Radio	ETSI EN 301 893 V1.5.1 (5GHz), ETSI EN 302 502 V1.2.1 (5.8GHz), ETSI EN 302 326-2
Entorno	ODU: protección (IP67), ETSI EN 60950-1: 2006 (seguridad), IDU: IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-5 (Surge)
EMC	ETSI EN 301489-1 V1.8.1 (compatibilidad electromagnética), ETSI EN 50383 (2002) (SAR), ETSI EN 50385 (EMF)



Todos los productos de Albentia Systems están diseñados y fabricados en la Unión Europea

DATASHEET DE PRODUCTO LNK-LU-350-N

albentia
systems

Albentia Systems S.A.
C/ Margarita Salas, 22 - 28918 Leganés - Madrid (ESPAÑA)
Tel.: +34 91 440 0213
Fax: +34 91 327 4362
E-mail: sales@albentia.com

www.albentia.com